取扱説明書　NS-HD811IRMPX

フルハイビジョンHS-SDI(2.2Mピクセル)AUTOWDR暗視カメラ

目次

１．安全のための注意 ---------- 1
２．製品構成 ---------- 2
３．各部名称と機能 ---------- 2
４．メニュー設定 ---------- 3
５．各種メニューの設定 ---------- 4
６．保証書

１． 安全のための注意

製品を正しく使用し、危険や財産等の損害を防ぐための内容ですので、必ずお読みください。

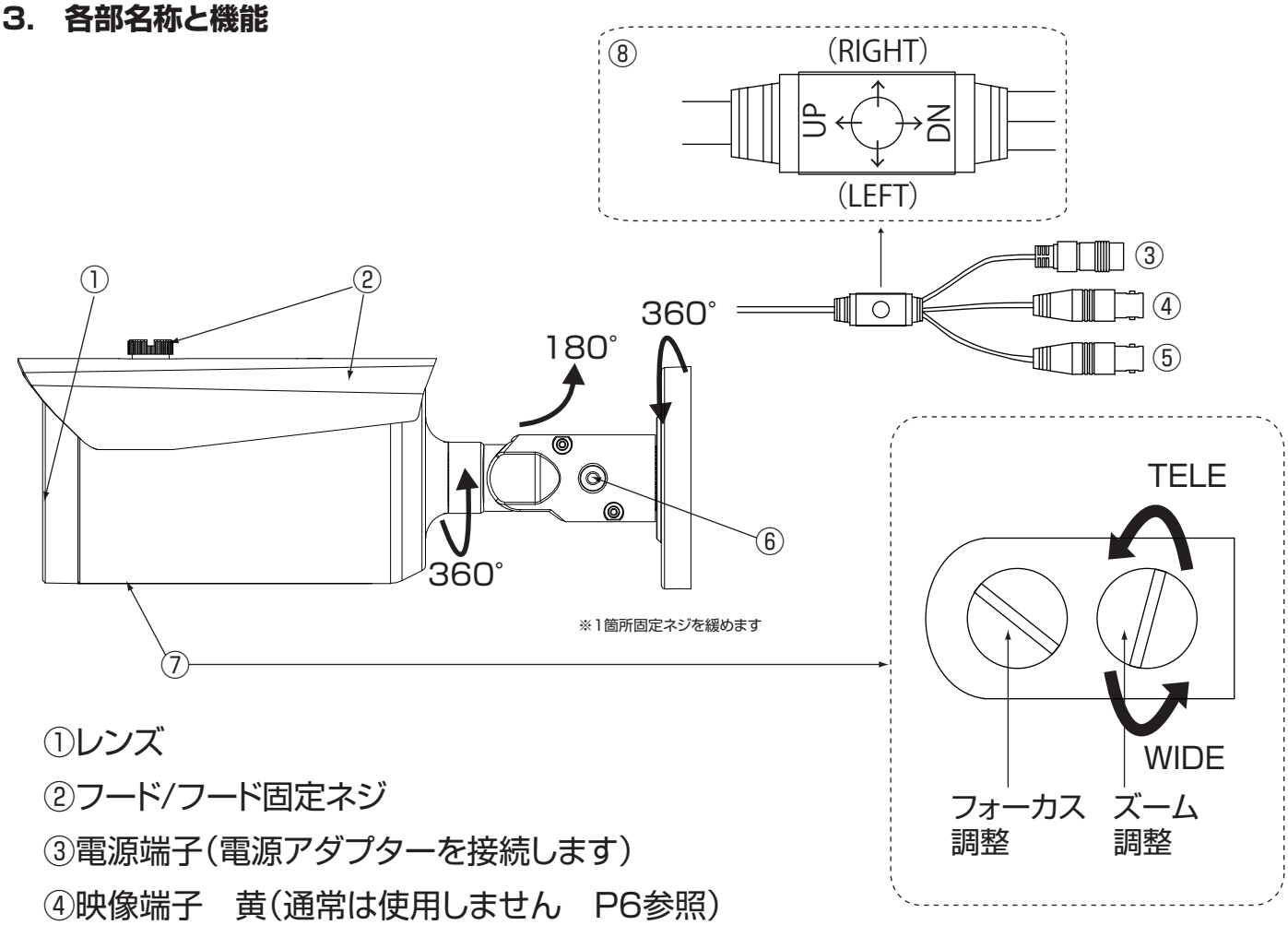
■本製品の分解、修理、改造をしないでください。火災、感電、ケガを被ることがあります。
■ネジやボルト､カバー等を取り外さないでください｡火傷､感電等が発生する危険性があります。
また分解、改造等をされた場合は、保証内対応の修理を受けかねます。
■万が一、故障（異常音、におい、煙、画面異常）が発生した際は、速やかに電源を切り
購入先に修理を依頼してください。そのまま使用を続けると、火災や感電の原因になります。
■濡れた手で触らないでください。感電やケガの危険があります。
■指定された電源以外は使用しないでください。火災及び感電の危険があります。
■アダプタの電線を傷つけたり、曲げたり、熱を加えたりしないでください。
コードが損傷すると火災、感電の原因となります。
■カメラ以外の製品は推奨された周辺機器及び取付金具をご使用ください。
カメラの落下等、人または財産に致命的な損傷・損害を与える恐れがあります。
■VP 多重電源機器とは接続できません。接続した場合内部回路が破損するおそれがあります。
■本製品を設置する時以外は、設定用ケーブルは必ず保管してください。

2. 製品構成

・カメラ本体　　・説明書（本書）　　・電源アダプターDC12V/2A

・取付用ネジ/アンカー　　・六角レンチ

3. 各部名称と機能



①レンズ

②フード/フード固定ネジ

③電源端子（電源アダプターを接続します）

④映像端子　黄（通常は使用しません　P6参照）

⑤映像端子　緑（HD-SDIを出力します）

⑥角度調整部

○付属の六角レンチで緩め、カメラの向きを調整します。可動域は上記表示となります。

⑦画角調整部

○上記表示を参考に映像を見ながら調整してください。
マイナスドライバー等で操作してください。

⑧操作コントローラー

○メニュー画面を操作します。「UP/DN(DOWN)/LEFT/RIGHT」それぞれの方向にボタンを傾けてカーソルや設定項目を操作します。
また、中心ボタンを押すことで「決定」やメニュー画面の表示を行います。

4. メニュー設定

■メニュー設定は、P2 を参照して操作します。

①コントローラーの真ん中「決定ボタン」を押します。

※メニュー設定の項目は、モニター上に表示されます。

※設定画面

セットアップメニュー　　選択カーソル

1. EXPOSURE	AUTO#
2. WHITE BALANCE	PUSH#
3. WDR	AUTO#
4. NR	OFF
5. IMAGE ADJUST	#
6. DAY/NIGHT	EXTERN
7. SMART IR	OFF
8. PRIVACY MASK	#
9. OUTPUT MODE	1080P30FPS
10.EXIT	#

②変更したい項目へ「上下ボタン」を押すことで、選択カーソルが移動します。
カーソルの方向は P2 の図を参照してください。

③項目の内容を変更する場合は「左右ボタン」で項目や数値を変更します。

④[#] の表示は「決定ボタン」を押すことで、サブメニュー（項目別設定メニュー）に入ることができます。

⑤サブメニュー画面では、「RETURN」を選択して、一つ前の画面へ戻ります。
各画面とも設定項目の下部に「RETURN」の項目がありますので「決定ボタン」で選択します。

⑤「EXIT#」で「決定ボタン」を押すことで、設定保存画面へ移動します。

※設定メニュー画面は、一定時間が過ぎると自動的に消えます。
自動で消えた場合には設定変更は保存されていないこともありますので、ご注意ください。
保存については、「EXIT#」を選択し、次画面で保存「EXIT/SAVE」を実行してください。

5. 各種メニューの設定

■設定手順は、P3の操作を参考に行って下さい。

1.EXPOSURE ----- 初期値「AUTO#」で使用してください。「決定ボタン」で次画面へ移動します詳細な設定を行います。撮影場所の明暗に関係した映像の調整を行います。

AUTO#

- E-SHUTTER ----シャッター速度を変更します。AUTO（自動）、1/10～1/1000（固定）の間で設定します。
- GAIN ----------ゲイン（低照度時の感度補正機能）の数値を設定します。AUTO(自動補正）、0DB（弱）～29.02DB（強）の間で設定を行います。
- EV COMPENS---EV値（明るさ）を調整します。-2EV（暗い）～2EV（明るい）の間で設定します。OFFは通常です。常時明るさに影響しますので、ご注意ください。
- AE SPEED------絞り調整（明暗の調整）の速度を設定します。0～10（速い）の間で設定します。
- FLICKER -------- フリッカの発生する地域（50Hz地域）の場合には、50Hzを選択してください。 LESS

2.WHITE BALANCE ---------- 「ATW#」に変更してご使用ください。自動的に光の色味を補正します。詳細設定を行う場合は、「決定ボタン」で次画面へ移動してください。

「PUSH」：「決定ボタン」を押した瞬間の映像にホワイトバランスを調整します。

「AWB」：ATWでの使用を推奨します。

「HOLD」：ホワイトバランスを固定します。

「USER#」：ユーザー定義で任意にバランスを調整します。

ATW#

- IN OUT MODE- 使用場所に応じて「INDOOR」/「OUTDOOR」を選択します。
- ATW DELAY--- 遅延時間を0～255の間で調整します。
- SPEED-------- 追尾速度を0～255の間で調整します。

USER#

- R/G OFFSET--- 赤みを調整します。0～255の間で調整します。
- B/G OFFSET--- 青みを調整します。0～255の間で調整します。

3.WDR ---------- 逆光のある設置環境での使用時には、この機能を有効にしてください。「AUTO#」での使用を推奨します。

AUTO#

- WDR LEVEL ----WDR補正の強度を、LOW/MIDDLE/HIGHから選択します。映像を見ながら設定します。

DEFOG：もやがかった環境下での映像の補正を行います。

ON#（DEFOGをONにした場合に、下記メニューが選択可能です）

- DEFOG LEVEL--- 補正レベルを選択します。
- LOW LUM ------低輝度部分を強調します。0（強）～127（低）
- HIGH LUM ------高輝度部分を強調します。0（強）～127（低）

4.NR ---------- ノイズ低減機能を「ON/OFF」選択します。必要に応じて選択してください。

5.IMAGE ADJUST-- 映像について調整します。左右反転や輝度、シャープネスなど映り具合を
必要に応じて設定してください。

IMAGE ADJUST
- MIRROR -------- 映像を反転させます。「STANDARD」:初期値　「H-MIR」:上下反転
「V-MIR」:左右反転　「HV-MIR」:上下左右反転
- SHARPNESS --- 映像をシャープにします。0～255の間で設定します。
- HUE---------- 映像の色相を調整します。0～255の間で設定します。
- SATURATION --- 映像の彩度を調整します。0～255の間で設定します。
- BRIGHTNESS---- 映像の明度を調整します。0～255の間で設定します。
- CONTRAST------ 映像の輝度を調整します。0～255の間で設定します。
- DYBNAMIC DPC- 使用しません。

6.DAY/NIGHT----- 昼夜の映像切替について設定します。「EXTERN」での仕様を推奨します。
「DAY」では低照度時でもカラーを維持しますが、ノイズなどが多くなります。
「NIGHT」では常時モノクロ表示となります。

AUTO#
- SATURATION --- 使用しません。
- DELAY CNT----- 使用しません。
- DAY-NIGHT ----- DAYモードからNIGHTモードへの切替時間を設定します。
0（速い）～255（遅い）の間で設定します。
- NIGHT-DAY ----- NIGHTモードからDAYモードへの切替時間を設定します。
0（速い）～255（遅い）の間で設定します。

7.SMART IR ------- IR調整機能のONF/OFFを選択します。「ON#」の次画面では、IRの出力
レベルを調整します。

ON#
- IR LEVEL -------- LOW/HIGH/BLC

8.PRIVACY MASK- プライバシーマスクの設定を行います。次画面で位置とサイズを設定します。

PRIVACY MASK
- WINDOWS(0-15)- マスク表示位置を最大15箇所同時選択できます。1を選択して実行します。
- MASK ENABLE -- マスク表示を「ON/OFF」選択します。
- BLEND Y -------- 0（黒）～15（白）の間で色を選択します。
- BLEND CR/CB -- 枠線の色を0-15の間で設定します。
- Y BLEND RATIO- 0（透明）～15（濃い）の間でマスク色の濃度を設定します。
- TOP ----------- ※設定手順
- BOTTOM　　数値をTOP/LEFTを10、BOTTOM/RIGHTを500に設定します。
- LEFT　　マスクが表示されますので、それぞれの数値を上下させて位置を
- RIGHT ----　　移動させます。TOP/BOTTOMは0-1080、LEFT/RIGHTは
0-1920の数値に設定可能です。
- MOSAIC -------- マスクのモザイク表示を「ON/OFF」選択します。

9.OUTPUT MODE・・映像出力の形式を変更します。1080P（60/50/30/25）、
720P（60/50/30/25）に選択できます。左右に選択して切り替えます。
初期値は「1080P　30FPS」となっています。

※モニターなどの機能によっては、切替中に画像が途切れる場合があります。
映像が途切れたままでも設定画面は機能し続けていますので、その際は、
次に映像が表示されるまで左右のボタンで形式を切り替え続けてください。
※モニター表示が途切れてしまい戻せなくなった場合は弊社宛にお送りいただくか、映像入力方式を変更できるモニターなどと接続して設定を戻してください。

10.EXIT・・・・・・・・・・・・設定操作を終わります。「決定ボタン」で選択すると次画面で設定保存などを行います。

EXIT	・・・設定を、保存せずに終了します。
EXIT&SAVE	・・・・・設定を、保存して終了します。
EXIT&RESTART	設定を、終了して再起動します。
CAMERA RESET	カメラ設定を工場出荷時にもどします。

補遺

○本機のアナログ出力（映像端子　黄）の使用方法について

映像端子　黄は、Video出力を行います。SDI信号でない形式で映像を出力することができます。
カメラ設置時の映像確認を、コンポジット入力端子を持つTVモニターに接続することで、
画角や撮影方向の確認を行えます。
ただし、アナログ出力に切り替えている間は、SDI出力はOFFになりますのでご注意ください。
操作手順は下記を参照してください。

操作
①操作コントローラー（P2　⑧参照）の「決定ボタン」を10秒間押し続けます。
②次に、「DNボタン」を1秒間押します。
③映像端子　緑　に接続している場合は、映像が途切れます。
　映像端子　黄　に接続している場合は、カメラの映像が表示されます。

アナログ出力は、5分後に自動的にOFFとなりますので、使用時間はご注意ください。

④SDI出力に戻す場合は「決定ボタン」を5秒押し続けてください。
　アナログ出力はOFFになり、SDI出力はONになります。

保　証　書

株式会社NSKは、本製品についてご購入日より本保証書に記載の保証期間を設けております。
本製品は人命にかかわる医療機器等の用途には使用しないでください。
高い信頼性が求められる用途に使用する場合はシステムの故障等の処置に万全を期してください。
その場合、その結果に対しての損害賠償責任について弊社は負担いたしません。
本製品付属の取扱説明書などに従った正常な使用状態の下で、万一保障期間内に故障・不具合が発生した場合、本保障規定に基づき無償修理・交換対応を行います。
ただし、次のような場合には保障期間内であっても有償修理となります。
（修理を依頼される場合の往復の送料はお客様のご負担となります）

1.本保証書がない場合

2.本保証書に、ご購入日・お名前・ご購入代理店の印字等の記入がない場合、
　または購入先や購入日が改ざんされている場合
注:太字及び※印の項目は必ず記入願います。

3.取扱上の誤り、または不当な改造や修理を原因とする故障および損傷である場合

4.ご購入後の輸送・移動・移設・落下による故障および損傷

5.火災、地震、落雷、風水害、ガス害、塩害、異常電圧およびそのほかの天変地異など、
　外部に原因がある故障および損傷である場

6.他の機器との接続に起因する故障・損傷である場合

■初期不良交換、修理の手続き

●保証期間発生日より1ヵ月以内の故障に関しては、初期不良交換サービスの対象となります。

●お客様より初期不良である旨申告していただき、弊社がその申告現象を確認した場合に限り、初期不良品として新品と交換いたします。
（送料については弊社負担とさせていただきます）
ただし、検査の結果、動作環境や相性を起因とする不具合であった場合には、初期不良交換サービス対象とはなりません。
また、当サービスをご利用いただくには、お買い上げ商品のすべての付属品が揃っていることが条件となります。

●弊社では、出張修理あるいは不具合原因の現地調査は行っておりません。

●弊社ではセンドバック（先に修理依頼品または不具合品をお送りいただき、弊社より修理完了品または初期不良交換品をご返却する）方式でのみ、対応を行っております。

●修理費用については代理販売店や購入店を通しての対応となります。

⚠ 注意

■電源は家庭用AC100V（50Hz/60Hz）のコンセント以外で使用しないでください。また、タコ足配線はしないでください。火災、感電の原因となります。

■必ず付属のACアダプターを使用してください。

■ACアダプターのコードを傷つけたり、破損させたり加工したりしないでください。
重いものをのせたり、引っ張ったり、無理に曲げたりすると、コードを傷め、火災・感電の原因となります。

■ぬれた手でACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

■万一、発熱していたり、煙が出ている、異臭がするなどの異常があるときは使用しないでください。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。
すぐにACアダプターをコンセントから抜いてください。

■動作環境範囲外で機器をご利用にならないでください。

■本器を改造あるいは、分解しないでください。火災・感電の原因となります。
また、内部には電圧の高い部分があり、感電の恐れがあります。

■長期間使用されないときは、安全のため、ACアダプターをコンセントから抜いておいてください。

■落雷の恐れがある場合は、すみやかに本器を停止させ、コンセントからACアダプターを抜いてください。（停電時のブレーカーの入切りによる突入電流が原因で機器が故障する場合があります。

■本器を次のような場所での使用や保管はしないでください。
●直射日光のあたる場所　●特に高温低温になる場所　●温度変化の激しい場所
●振動の多い場所　●油煙、湯気、湿気があたる場所　●静電気が多く発生する場所
●強い磁気や電磁波が発生する装置（発電機やアンプ）が近くにある場所
●機器の仕様に合わない不安定な場所や、落下の危険がある場所

■本器を移動、移設させる場合は、ACアダプターをコンセントから抜き通電停止の状態になってから配線を抜いて下さい。

■金融機器、医療機器や人名に直接または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

⚠ 録画機についての注意

■湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

■本器の通風孔をふさがないでください。
内部に熱がこもり、機器の不良や火災の原因となることがあります。
内蔵の記憶媒体は高温に弱い場合もあるため、適度な換気が必要です。

■3年に一度を目安に内部の清掃や稼働点検を販売店に依頼してください。
なお、内部清掃点検費用については、販売店にご相談ください。

■主に録画装置に使用している記録媒体としてのハードディスクは、永久的に使用可能な媒体ではありません（消耗品扱いとなります）。
次の留意点踏まえたうえでご使用ください。
●衝撃、振動をあたえないでください。　●電源の入切りを頻繁に行わないでください。
●推奨環境:周辺温度25℃以下　●稼働時間18,000時間を超えた場合は交換を推奨します。
●録画データや運用設定などは必要に応じてバックアップをおこなってください。

■本器の利用に際し、故障や誤動作、不具合などによってデータの消失などの障害が発生しても、弊社では保証しかねることをあらかじめご了承ください。

■ご注意

●本器の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行行為などの要因によって、通信、撮影、録画機会を逃したために生じた経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。

●通信、録画内容や保持情報漏えい、改ざん、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。

●本器のパッケージ等に記載されている機能、性能値は当社試験環境下での参考測定値であり、お客様環境下での性能を保障するものではありません。
また、バージョンアップ等により予告なく性能が上下することがありす。

●ハードウェア、ソフトウェア（ファームウェア）、外観に関しては将来予告なく変更されることがあります。

●ソフトウェア（ファームウェア）、更新ファイル公開を通じた修正や機能は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。
内容や提供時期に関しての保証は一切ありません。

●一般的にインターネットなどの公衆網の利用に際しては、通信事業者との契約が必要となります。

●通信事業者によっては公衆網に接続可能な端末の台数、機能、回線の使用率などについて設定を行っている場合がありますので、通信事業者と端末機器の導入に際して契約内容などをご確認ください。
このため弊社機器はすべての公衆網との接続を保障するものではありません。
通信事業者側の環境においては通信機能を有効にできない場合もありますのでご了承ください。

●公衆網に関連してDDNSサーバーのサービスを利用できる機器については、サーバーの臨時メンテナンスや、サーバー設備の障害、やむをえない事情によるサービス提供の停止、などの理由によりサービスを継続的に提供できない場合もありますので、あらかじめご了承願います。

●本器を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

●本器及び弊社製品は日本国内での利用可能な製品であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。海外での利用はできません。
また、ご利用の際は各地域の法令や政令、ガイドラインなどに従ってください。

■免責事項

●お客様が購入された製品の使用において、録画映像の流出や、不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社では一切責任を負いません。

●お客様および第三者の故意または過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。

●製品の使用および不具合の発生によって、二次的に発生した損害（事業の中断および事業利益の損失、記憶装置の内容の変化・消失、また建物の現状復帰や取り外し施工についての費用・損失）につきましては、弊社では一切責任を負いません。

●製品の装着することによりほかの機器に生じた故障・損傷について、弊社では本製品以外についての修理費等は一切保障いたしません。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in japan.

製品保証書

※保証期間		ご購入日　　年　　月　　日　より **1 年間**
製品型番		**NS-HD811IRMPX**
※製造番号 シリアル NO.		
お客様 連絡先	お名前	
	ご住所	
ご購入 代理店様 所在地		

株式会社ＮＳＫ
〒461-0043 名古屋市東区大幸 1 丁目 10-15
受付：月～金曜日、9：00 ～ 12：00
　　13：00 ～ 18：00
※祝祭日、弊社指定休業日を除く
弊社 HP：http://www.n-sk.jp
お問合せ Mail：hp@nsk-sec.co.jp